

Szkolenie: Microsoft
DP-3014: Build machine learning solutions using Azure Databricks

Microsoft
Partner

Cel szkolenia:

Azure Databricks to w pełni zarządzana, oparta na chmurze platforma analityki danych, która umożliwia deweloperom przyspieszenie wdrażania sztucznej inteligencji i innowacji poprzez uproszczenie procesu tworzenia aplikacji do obsługi danych klasy korporacyjnej. Na tym kursie dowiesz się, jak używać usługi Azure Databricks do trenowania i wdrażania modeli uczenia maszynowego.

Profil odbiorców:

Ten kurs jest przeznaczony dla początkujących analityków danych (data scientists) i inżynierów AI, którzy muszą trenować i zarządzać modelami uczenia maszynowego przy użyciu usługi Azure Databricks.

Plan szkolenia:

- Tworzenie rozwiązań uczenia maszynowego przy użyciu usługi Azure Databricks
 - Moduł 1: Eksploracja usługi Azure Databricks
 - Moduł 2: Używanie platformy Apache Spark w usłudze Azure Databricks
 - Moduł 3: Trenowanie modelu uczenia maszynowego w usłudze Azure Databricks
 - Moduł 4: Przeprowadzanie dostrajania hiperparametrów w usłudze Azure Databricks
 - Moduł 5: Używanie zautomatyzowanego uczenia maszynowego (AutoML) w usłudze Azure Databricks
 - Moduł 6: Zarządzanie modelami uczenia maszynowego za pomocą MLflow w usłudze Azure Databricks
 - Moduł 7: Wdrażanie modeli uczenia maszynowego do produkcji w usłudze Azure Databricks
 - Moduł 8: Implementacja MLOps w usłudze Azure Databricks

Wymagania:

Ta ścieżka szkoleniowa zakłada, że masz doświadczenie w używaniu języka Python do eksploracji danych i trenowania modeli uczenia maszynowego za pomocą popularnych platform typu open source, takich jak Scikit-Learn, PyTorch i TensorFlow.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Microsoft (ukończenie kursu).

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer (MCT)